DEBUGSCOPE
MIZOUE PROJECT JAPAN with RORZE

DEBUGSCOPE　取扱説明書　追記事項

目次

はじめに 1
1.使用上の注意 1
PC の電源プラン設定について 1
ノート PC 使用時の注意.....9
ノート PC のカバーを閉じたときの動作設定について 9
Windows Update(自動更新)を無効にする.....12
画面が正常に表示されないときは DPI スケールを標準に設定する 14
2.高速データロギング時の PC 推奨設定.....18

はじめに

本製品のマニュアルに内容の追加がありましたので、マニュアルをご覧になられる場合に本書に示す内容を合わせてお読みの上、ご使用いただきますようお願い致します。

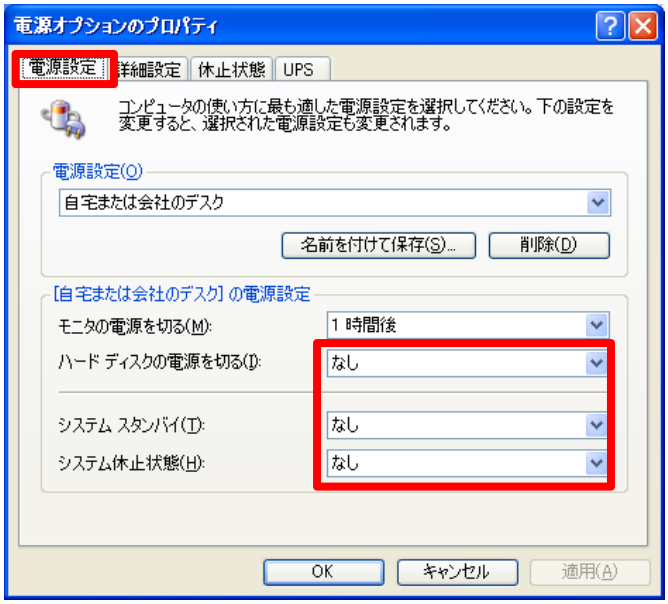
1.使用上の注意

PC の電源プラン設定について

データロギング中にスリープ・スタンバイ・休止状態等の省電力状態への移行が発生すると、本製品ソフトウェアは異常終了し、記録中のファイルが破損します。破損したファイルは、本製品データ解析ソフトウェアで読み込むことができません。
このため、本製品使用中は省電力状態へ移行しないよう設定していただく必要があります。
ご使用の OS に応じて以下の設定をお願い致します。

Windows XP

「スタート」→「コントロールパネル」→「パフォーマンスとメンテナンス」→「電源オプション」を開きます。



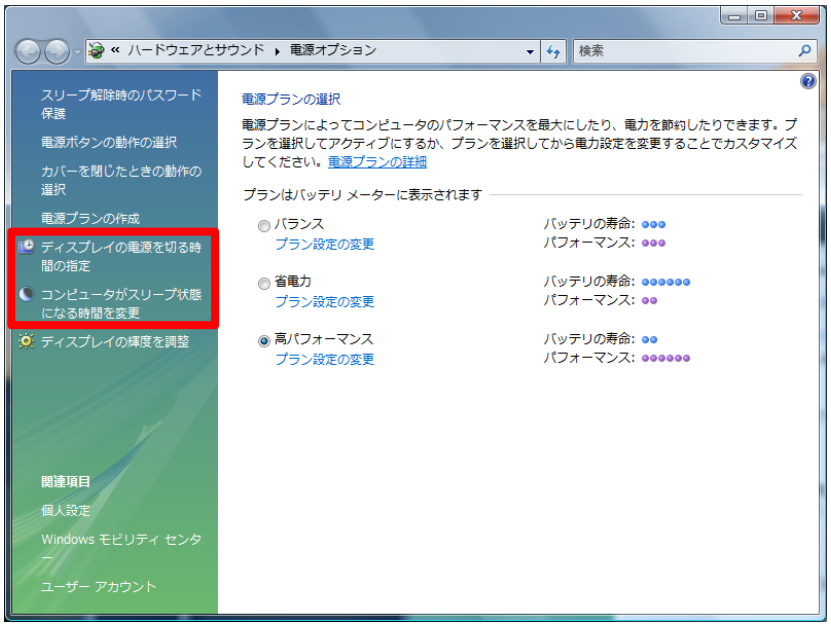
「電源設定」タブをクリックし、「ハードディスクの電源を切る」、「システムスタンバイ」、「システム休止状態」を「なし」に設定します。
全ての設定が終わったら「OK」をクリックします。

PC の電源プラン設定について

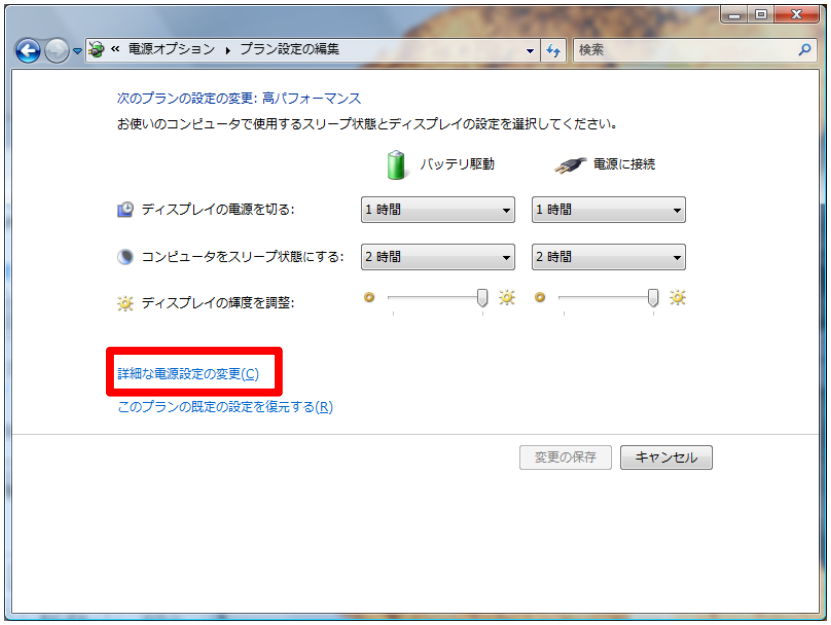
Windows Vista

「スタート」→「コントロールパネル」→「ハードウェアとサウンド」→「電源オプション」を開きます。

以下、電源プランを「高パフォーマンス」に設定した場合で説明致します。

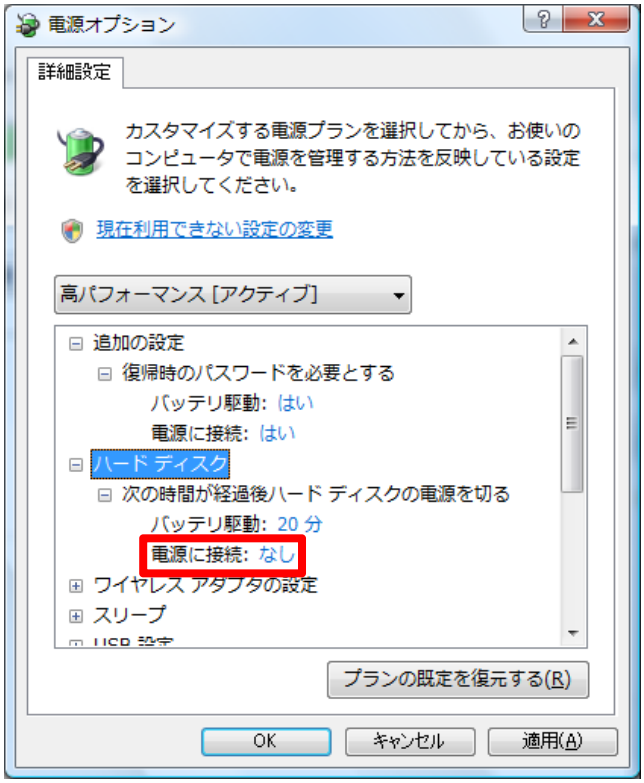


「ディスプレイの電源を切る時間の指定」または「コンピューターがスリープ状態になる時間を変更」をクリックします。



「詳細な電源設定の変更(C)」をクリックすると電源オプションの画面がオープンします。

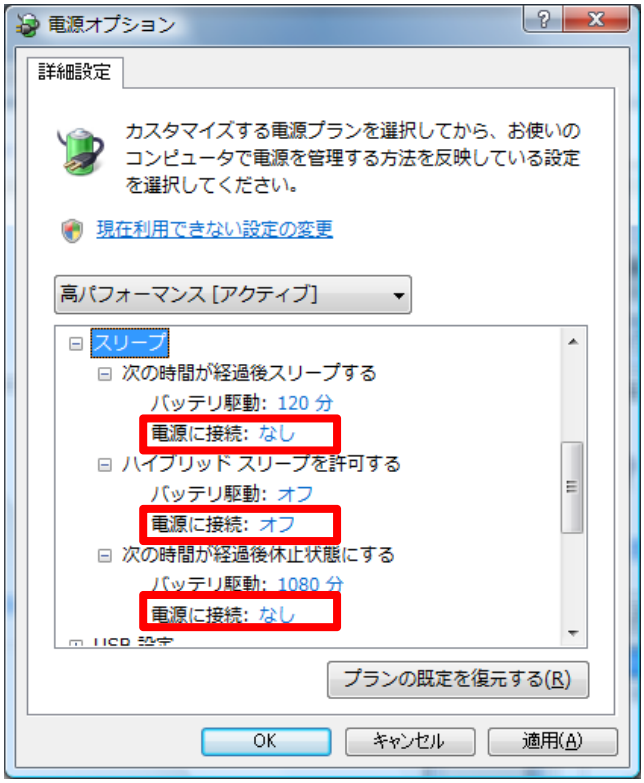
PC の電源プラン設定について



「ハードディスク」→「次の時間が経過後ハードディスクの電源を切る」→「電源に接続」を「なし」に設定します。

※「0 分」に設定すると「なし」の表示に切り替わります。

PC の電源プラン設定について



次にスリープの設定を行います。

①スリープ時間の設定

「スリープ」→「次の時間が経過後スリープする」→「電源に接続」を「なし」に設定します。

※「0 分」に設定すると「なし」の表示に切り替わります。

②ハイブリッドスリープの設定

「スリープ」→「ハイブリッドスリープを許可する」→「電源に接続」を「オフ」に設定します。

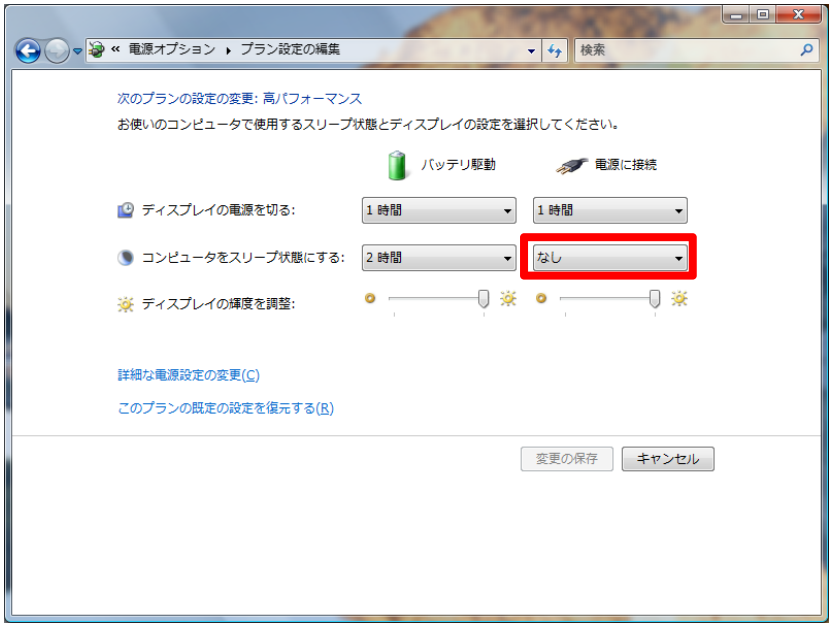
③休止状態の設定

「スリープ」→「次の時間が経過後休止状態にする」→「電源に接続」を「なし」に設定します。

※「0 分」に設定すると「なし」の表示に切り替わります。

全ての設定が終わったら「OK」をクリックします。

PC の電源プラン設定について

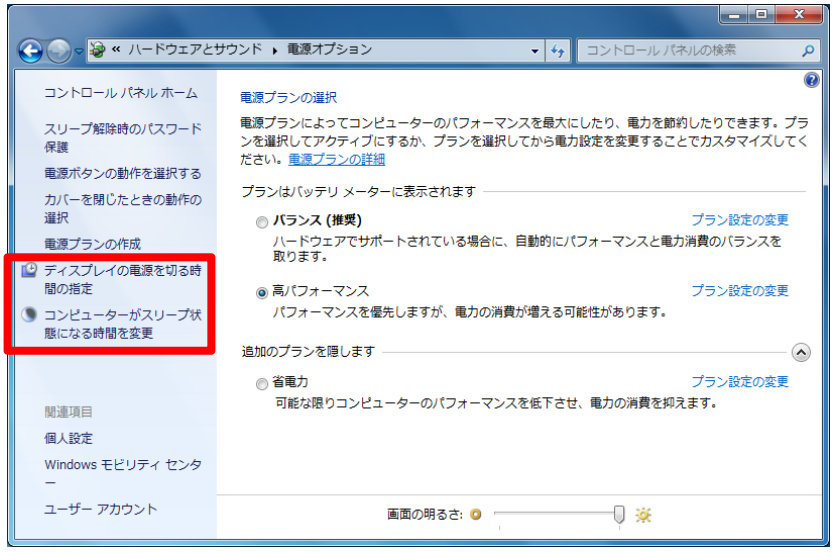


最後に「F5」キーを押すと、時間が「なし」に更新されます。

Windows 7

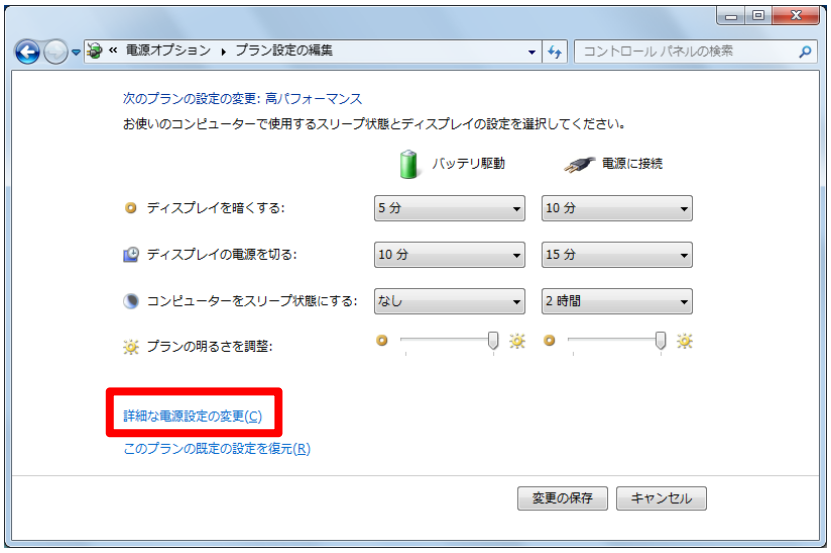
「スタート」→「コントロールパネル」→「ハードウェアとサウンド」→「電源オプション」を開きます。

以下、電源プランを「高パフォーマンス」に設定した場合で説明致します。

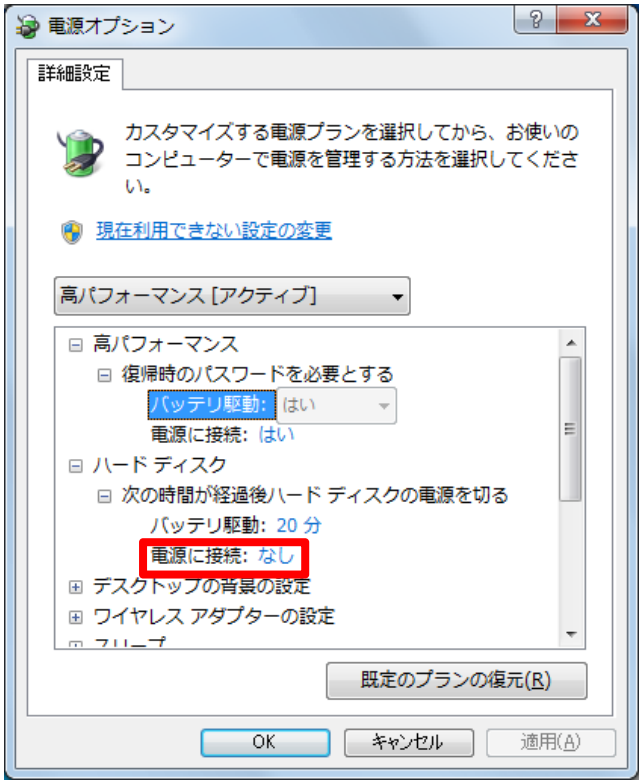


「ディスプレイの電源を切る時間の指定」または「コンピューターがスリープ状態になる時間を変更」をクリックします。

PC の電源プラン設定について



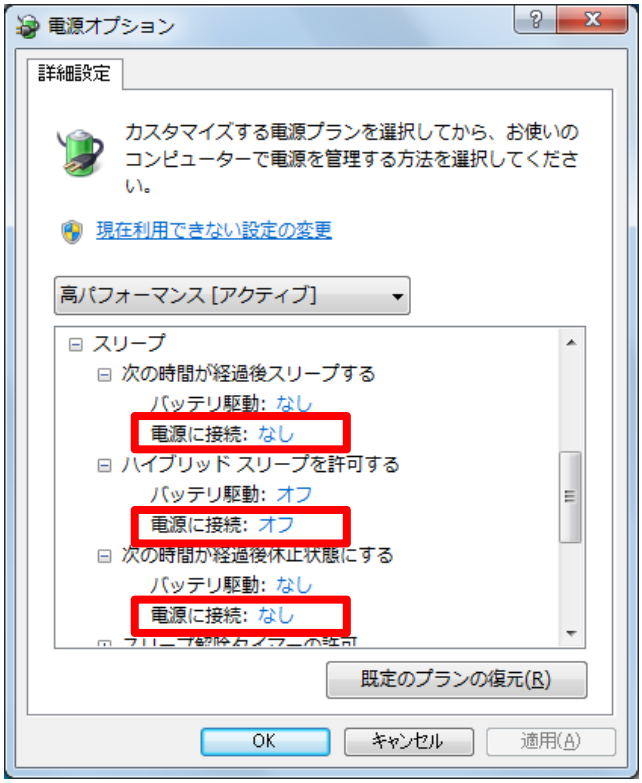
「詳細な電源設定の変更(C)」をクリックすると電源オプションの画面がオープンします。



「ハードディスク」→「次の時間が経過後ハードディスクの電源を切る」→「電源に接続」を「なし」に設定します。

※「0 分」に設定すると「なし」の表示に切り替わります。

PC の電源プラン設定について



次にスリープの設定を行います。

①スリープ時間の設定

「スリープ」→「次の時間が経過後スリープする」→「電源に接続」を「なし」に設定します。

※「0 分」に設定すると「なし」の表示に切り替わります。

②ハイブリッドスリープの設定

「スリープ」→「ハイブリッドスリープを許可する」→「電源に接続」を「オフ」に設定します。

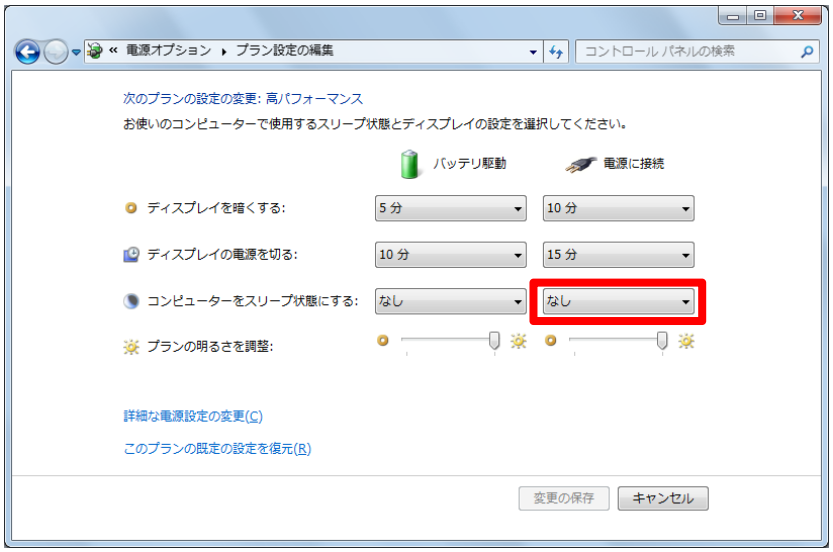
③休止状態の設定

「スリープ」→「次の時間が経過後休止状態にする」→「電源に接続」を「なし」に設定します。

※「0 分」に設定すると「なし」の表示に切り替わります。

全ての設定が終わったら「OK」をクリックします。

PC の電源プラン設定について



最後に「F5」キーを押すと、時間が「なし」に更新されます。

ノート PC 使用時の注意

ノート PC をご使用の場合は必ず電源に接続してください。

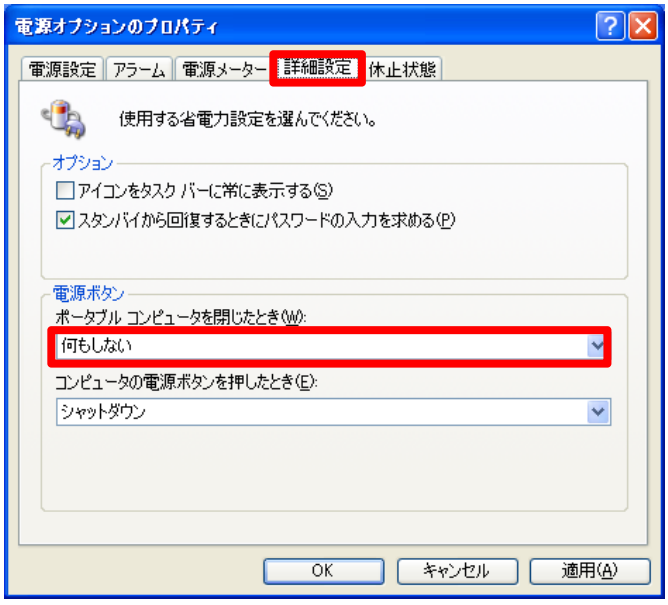
データロギング中にバッテリー切れやバッテリー残量低下に伴う省電力状態への移行が発生すると、データロギングが異常終了し記録中のファイルが破損します。破損したファイルは、本製品データ解析ソフトウェアで読み込むことができません。

ノート PC のカバーを閉じたときの動作設定について

ノート PC のカバーを閉じた状態でデータロギング機能等をお使いいただくには、あらかじめカバーを閉じた時に省電力状態に移行しないように設定しておく必要があります。ご使用の OS に応じて以下の設定をお願い致します。

Windows XP

「スタート」→「コントロールパネル」→「パフォーマンスとメンテナンス」→「電源オプション」を開きます。

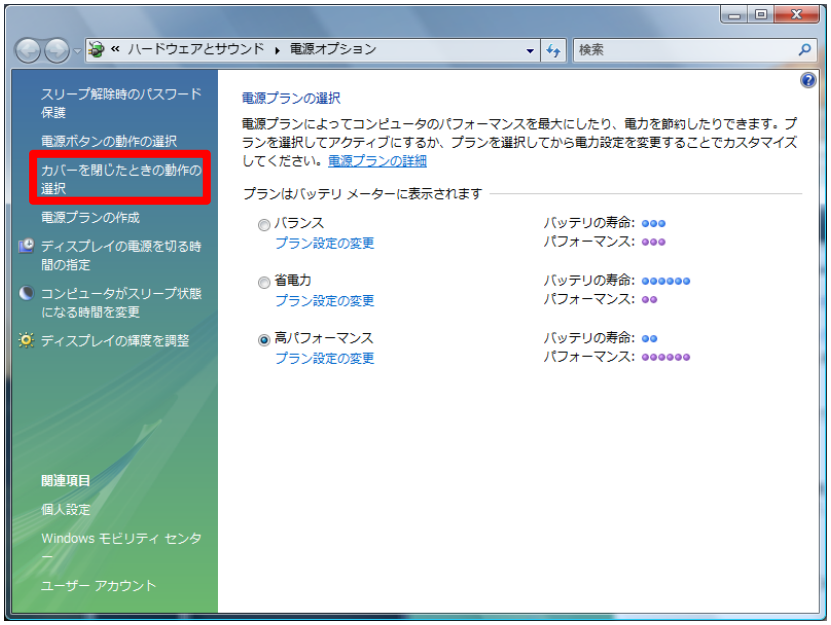


「詳細設定」タブをクリックし、「電源ボタン」→「ポータブルコンピュータを閉じたとき」を「何もしない」に設定します。

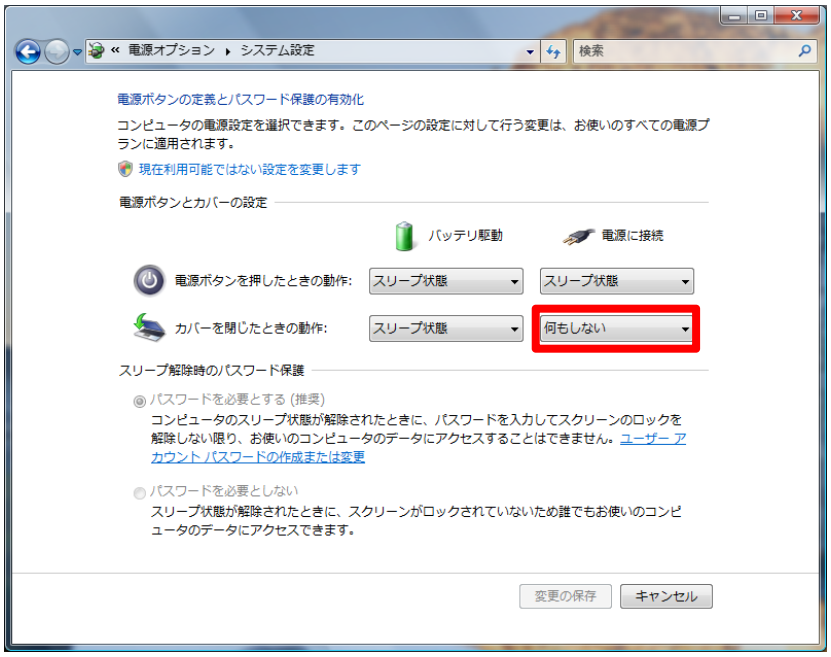
ノート PC のカバーを閉じたときの動作設定について

Windows Vista

「スタート」→「コントロールパネル」→「ハードウェアとサウンド」→「電源オプション」を開きます。



「カバーを閉じたときの動作の選択」をクリックします。

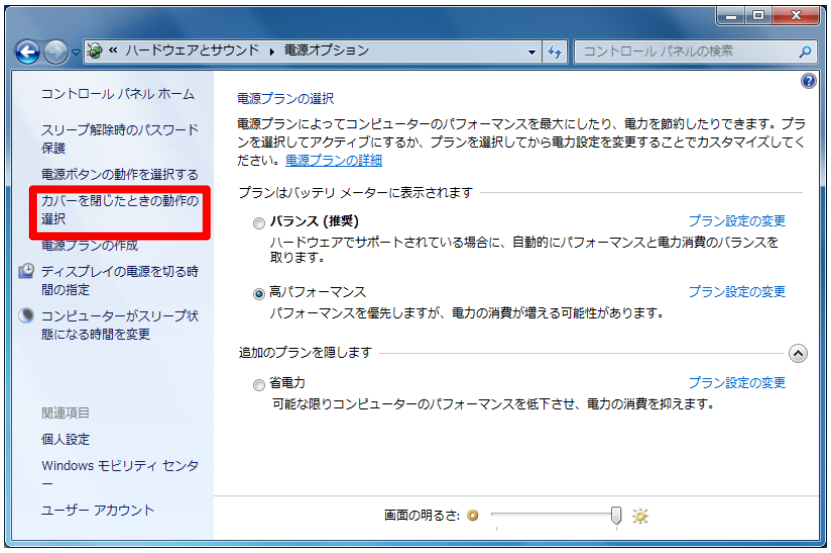


「カバーを閉じたときの動作」を「何もしない」に設定します。

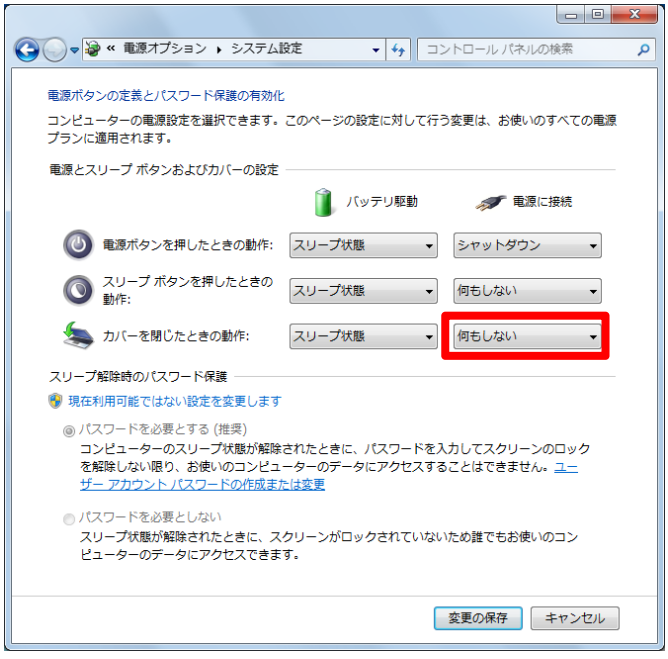
ノート PC のカバーを閉じたときの動作設定について

Windows 7

「スタート」→「コントロールパネル」→「ハードウェアとサウンド」→「電源オプション」を開きます。



「カバーを閉じたときの動作の選択」をクリックします。



「カバーを閉じたときの動作」を「何もしない」に設定します。

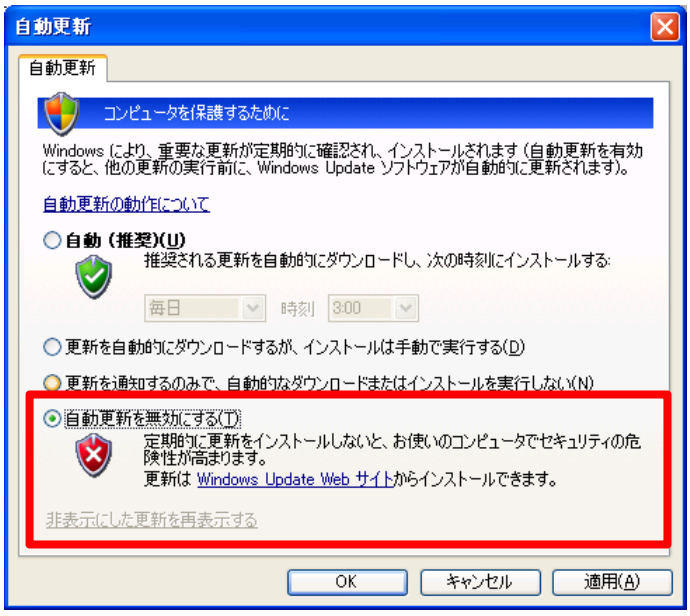
Windows Update(自動更新)を無効にする

データロギング中、Windows 更新プログラムのインストールにより再起動が発生すると、本製品ソフトウェアは異常終了し記録中のファイルが破損します。破損したファイルは本製品のデータ解析ソフトウェアで読み込むことができません。Windows の再起動が起こらないよう、以下の操作にて Windows Update の自動更新機能を無効にし、お使いいただけますようお願い致します。

お使いのPCによっては、Windows Update(自動更新)を無効にするほか、自動シャットダウン用ソフトウェアやタスクスケジューラで定期的に再起動等を行うようスケジューリングされている場合などデータロギング中に再起動等が発生しないよう設定していただく必要があります。

Windows XP

「スタート」→「コントロールパネル」→「セキュリティー センター」→「自動更新」を開きます。

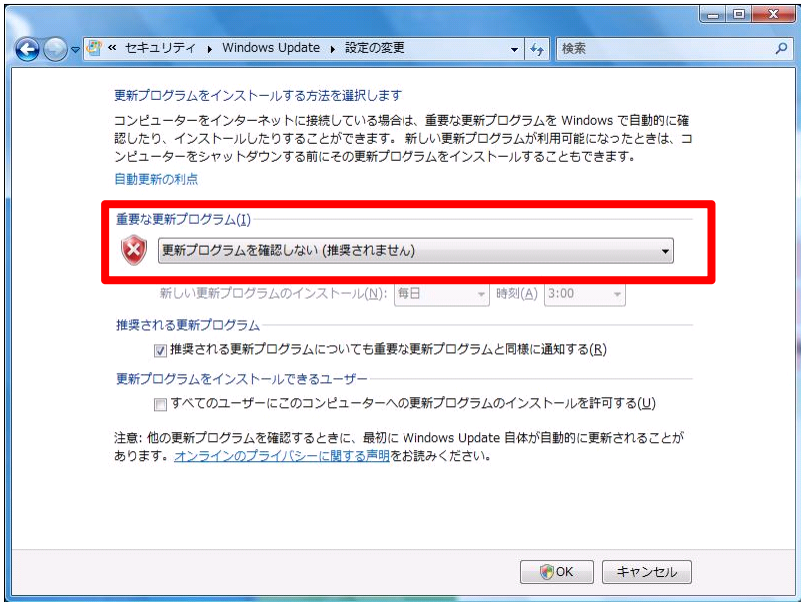


「自動更新を無効にする(T)」をチェックし、「OK」をクリックします。

Windows Update(自動更新)を無効にする

Windows Vista

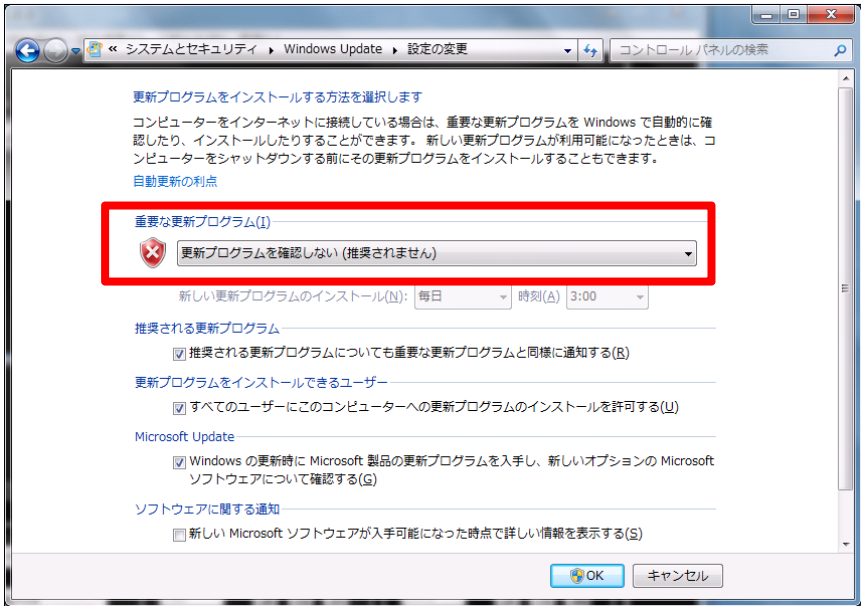
「スタート」→「コントロールパネル」→「セキュリティー」→「Windows Update」→「設定の変更」を開きます。



「更新プログラムを確認しない」に設定し、「OK」をクリックします。

Windows 7

「スタート」→「コントロールパネル」→「システムとセキュリティー」→「Windows Update」→「設定の変更」を開きます。



「更新プログラムを確認しない」に設定し、「OK」をクリックします。

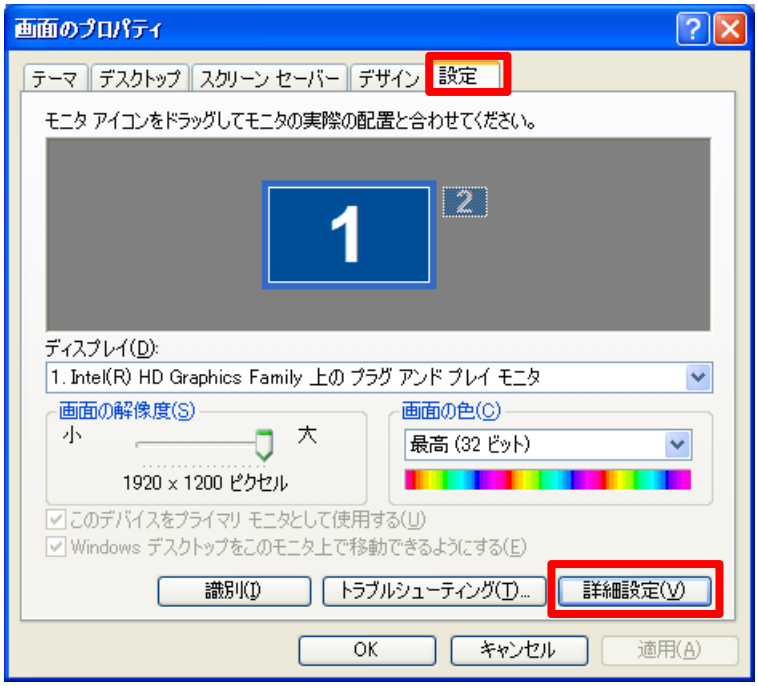
画面が正常に表示されないときは DPI スケールを標準に設定する

Windows の DPI スケール機能を使いデスクトップの文字やアイコンを大きくしている場合、本ソフトウェアの画面が正常に表示されないことがあります。本製品ご使用の際は、あらかじめ DPI スケールを 96DPI(100%または既定のスケール)に設定してお使いいただけますようお願い致します。

また一部の高解像度ノート PC などにおいては、初期状態で DPI スケールが 120DPI(125%または大きなスケール)に設定されている場合がありますので、本ソフトウェアの画面が正常に表示されないときは DPI スケールを 96DPI(100%または既定のスケール)に設定し、お使いいただけますようお願い致します。

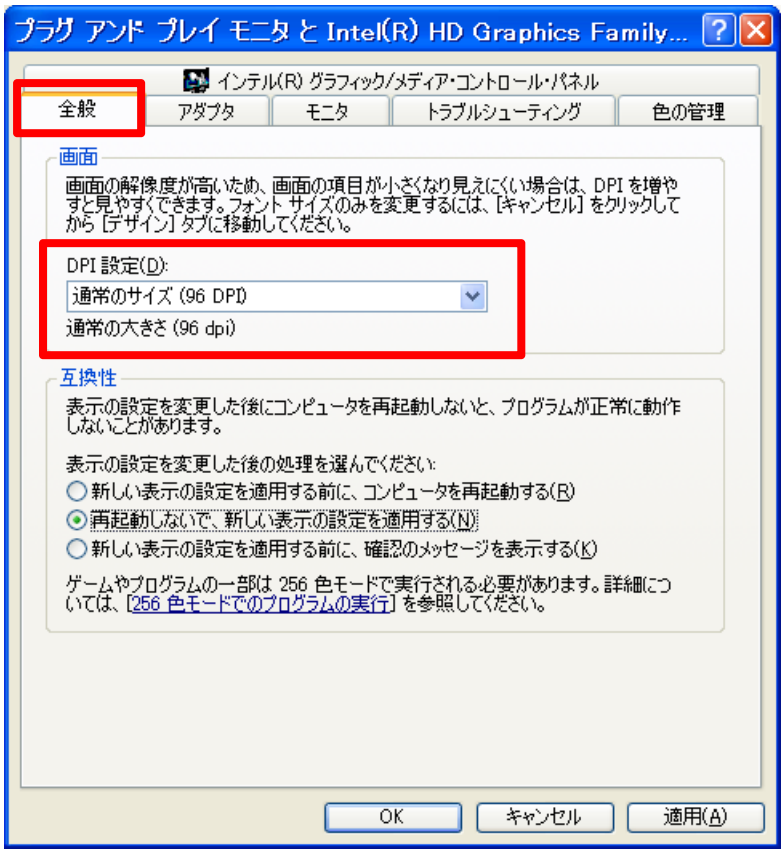
Windows XP

「スタート」→「コントロールパネル」→「デスクトップの表示とテーマ」→「画面」を開きます。



「設定」タブをクリックし、「詳細設定(V)」をクリックします。

画面が正常に表示されないときは DPI スケールを標準に設定する

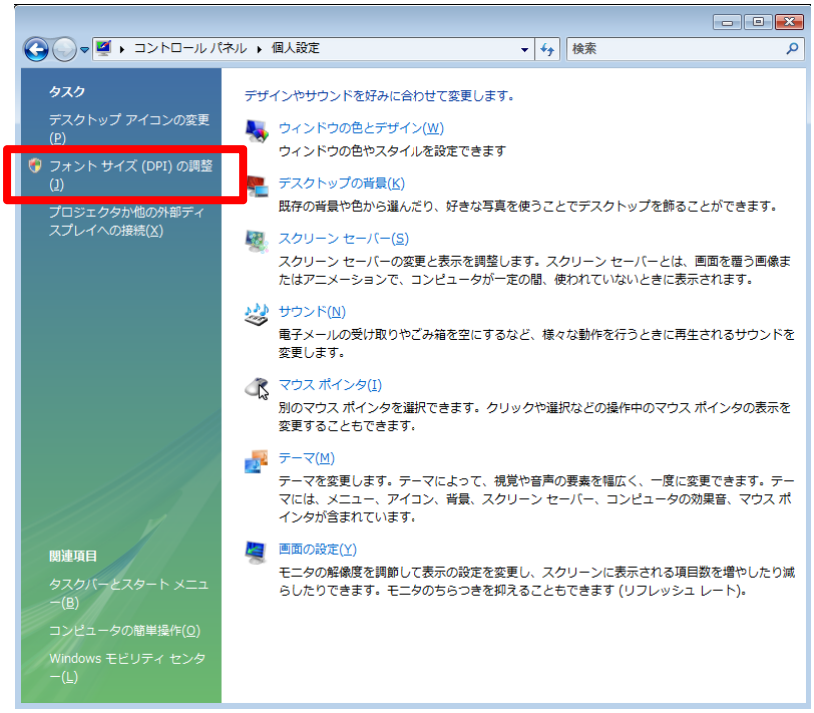


「通常のサイズ(96DPI)」を選択し、「OK」をクリックします。

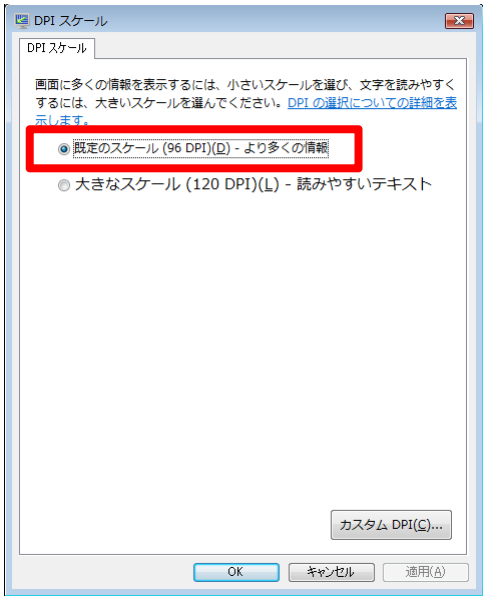
画面が正常に表示されないときは DPI スケールを標準に設定する

Windows Vista

「スタート」→「コントロールパネル」→「個人設定」を開きます。



「フォントサイズ(DPI)の調整(J)」をクリックします。

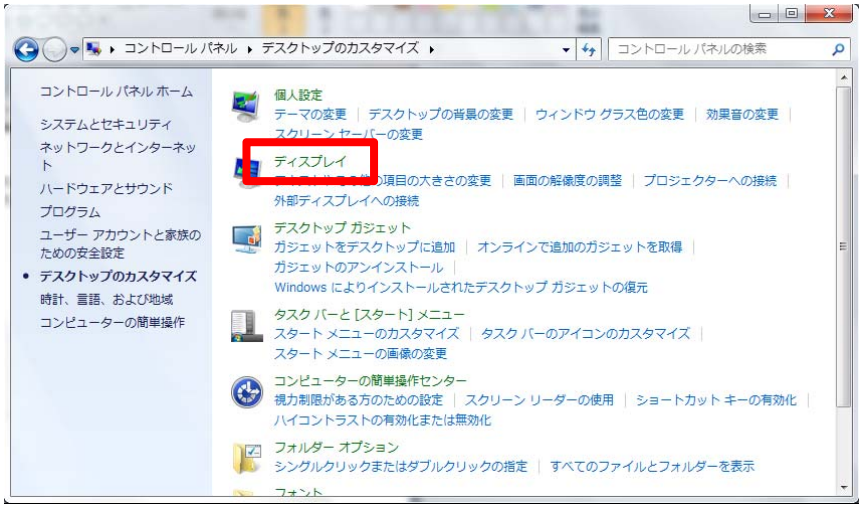


「既定のスケール(96DPI)(D)」にチェックを入れ、「OK」をクリックします。

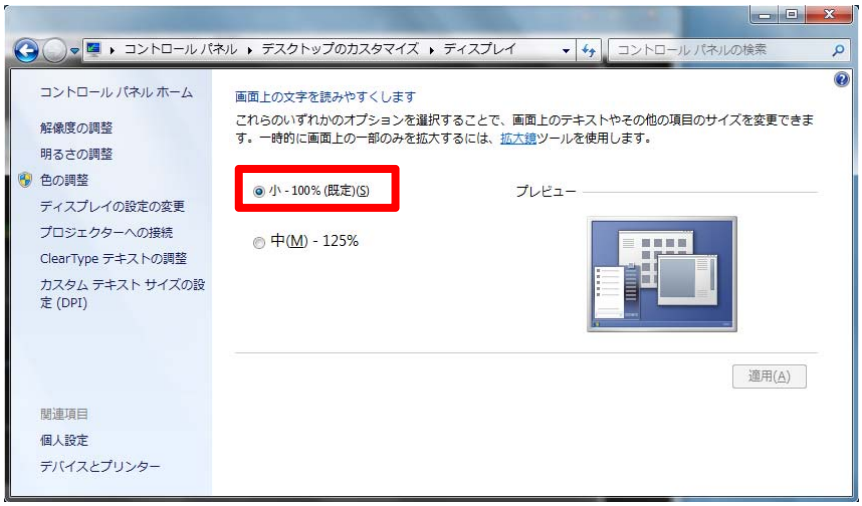
画面が正常に表示されないときは DPI スケールを標準に設定する

Windows 7

「スタート」→「コントロールパネル」→「デスクトップのカスタマイズ」を開きます。



「ディスプレイ」をクリックします。



「小 – 100%(既定)(S)」にチェックを入れ、「適用」をクリックします。

2.高速データロギング時の PC 推奨設定

データロギング機能の長時間・大容量のデータ記録は、PC のハードディスクを使用することにより実現しています。サンプリング周期は 5sec～10usec(18 段階)から選ぶことができます。サンプリング周期 100us 以下(10KSa/S 以上)のロギングを「高速データロギング」と呼び、PC のハードディスクに高速にデータ記録を行います。そのため PC に負荷をかけるソフトウェア(デフラグツール等)の使用など、お使いの PC のスペックやインストールされているソフトウェアの状態によってはデータを取りこぼす恐れがあります。データ取りこぼしが発生したファイルは破損ファイルとして扱い、本製品のデータ解析ソフトウェアで読み込むことができません。これを避けるため、下表にデータロギング機能の使用についての推奨事項を記載いたします。高速データロギングに失敗した時にご参照ください。

推奨度	推奨事項	推奨理由
① (高い)	エクスプローラや他のソフトウェアまたは常駐プログラムを終了させ、できるだけ操作しないようにする	お使いの PC のスペックやソフトウェアの種類・バージョンによっては、PC に負荷がかかりデータを取りこぼす可能性があります。
②	有線 LAN、無線 LAN を切断する	Windows 更新プログラムまたはその他のソフトウェア(ウィルス対策ソフト等)の更新ファイルのダウンロードにより PC に負荷がかかり、データを取りこぼす可能性があります。
③	ウィルス対策ソフトやセキュリティーソフト、デフラグツールを無効にする	お使いの PC のスペックやソフトウェアの種類・バージョンによっては、PC に負荷がかかりデータを取りこぼす可能性があります。
④	PC 起動後、ハードディスクへのアクセスが落ちついたらデータロギングを開始する	ハードディスクへのアクセス頻度が増えている状態でデータロギングを行うとデータを取りこぼす可能性があります。
⑤	データの保存先は、USB 外付けハードディスクを指定する (USB メモリは不可)	データロギング中に Windows により優先度の高い処理が割り込んだ場合、PC 内蔵のハードディスクへの書き込みが遅れデータを取りこぼす可能性があります。
⑥	データの保存先は、OS がインストールされていないドライブを指定する	データロギング中に Windows により優先度の高い OS の処理が割り込んだ場合、ハードディスクへの書き込みが遅れデータを取りこぼす可能性があります。
⑦	ウィルス対策ソフトやセキュリティーソフト、デフラグツールをアンインストールする	お使いの PC のスペックやソフトウェアの種類・バージョンによっては、PC に負荷がかかりデータを取りこぼす可能性があります。
⑧	データベースを更新するソフトウェアをアンインストールする	メンテナンスソフトやウィルス対策ソフト等、データベースを更新するソフトウェアに CPU を占有され、データを取りこぼす可能性があります。また、データベース更新のためハードディスクへのアクセスが増加した場合にもデータを取りこぼす可能性があります。
⑨ (低い)	ライセンス有効期限があるソフトウェアをアンインストールする	有効期限をチェックする処理を行うソフトウェアに CPU を占有され、計測データの受信間隔が空いてしまうことでデータを取りこぼす可能性があります。

※上記推奨事項は、データロギングの成功を保証するものではありません

長期データロギングは、推奨事項を参考に Windows の再起動や自動シャットダウン、またはデータの取りこぼしが起こらないことを事前にご確認のうえご使用ください。

本書の著作権は有限会社 MIZOUE PROJECT JAPAN 及びローツェ株式会社に帰属します。
権利者の許諾を得ることなく、本書の内容の全部または一部を複製することは著作権法上禁止されております。
本書の一部または全部を無断で他に転載しないようにお願いいたします。

本書は改善のために予告なく変更する場合があります。

有限会社 MIZOUE PROJECT JAPAN

◆本　社

〒726-0013 広島県府中市高木町 305-1

代表 TEL(0847)44-6151 FAX(0847)44-6152

お問い合わせ用メールアドレス toiawase@mizoueproject.com

ホームページアドレス http://www.mizoueproject.com

ローツェ株式会社

◆本　社

〒720-2104 広島県福山市神辺町道上 1588-2

代表 TEL(084)960-0001 FAX(084)960-0200

フリーダイアル 0120-03-1955

お問い合わせ用メールアドレス infomail@rorze.com

ホームページアドレス http://www.rorze.com

MPJ120628